岩崎通信機製交換機用ソフトウェア
設置事前調査・確認
手順書

2009 年 02 月 25 日	初版
2009 年 03 月 18 日	1.1
2009 年 06 月 10 日	1.2
2010 年 02 月 15 日	1.3
2011 年 05 月 11 日	1.4
2012 年 03 月 16 日	1.5

改定履歴

バージョン	日付	改定内容
1.0	2009/02/25	初版
1.1	2009/03/18	課金管理システム　追加
1.2	2009/06/10	局線状態表示システム　追加
1.3	2010/02/15	位置情報システム　追加
1.4	2011/05/11	Traffic Manager　LEVANCIO 設定項目 課金管理システム　LEVANCIO 設定項目 局線状態表示システム　LEVANCIO 設定項目 位置情報システム　LEVANCIO 設定項目　追加
1.5	2012/03/16	ACD イベントライセンスコードの名称(コールイベントライセンス)と、それに関する注意書き SMDR ライセンス項目 自市外局番設定項目 通話明細着信呼出力設定項目 発信先番号マスク設定項目　追加

目次

はじめに 4
Traffic Manager 系 5
PBX の設定 5
PBX-PC 接続（LAN 接続） 6
PBX-PC 接続（COM 接続） 7
課金管理システム系 8
PBX の設定 8
PBX-PC 接続（LAN 接続） 9
PBX-PC 接続（COM 接続） 10
局線状態表示システム 11
PBX の設定 11
PBX-PC 接続（LAN 接続） 12
位置情報システム 13
PBX の設定 13
PBX-PC 接続（LAN 接続） 14

はじめに

本取扱説明書は弊社で販売する岩崎通信機製交換機用ソフトウェア導入の際に必要となる事前調査・確認方法について記述します。

岩崎通信規制交換機の設定について不明点がある場合は、販売店様へご確認をお願いいたします。

Traffic Manager 系

PBX の設定

以下の設定が必要となります。

1. ACD イベントライセンスコード

   コールイベントライセンス

   岩崎通信機様から発行された ACD イベントの出力ライセンス番号を設定してください。

   PBX により名称が異なりますので、注意してください

2. PBX　IP アドレス

   既存の LAN に接続する場合には固定 IP アドレスを設定してください。

   初期 IP アドレス(TELMAGE)：192.168.1.200

   初期 IP アドレス(LEVANCIO)：10.0.0.254

3. PBX データ設定

   ACD イベントの出力先を設定してください。

   分類 04　項目 72　要素 1-17　外部コンピュータ制御出力

   設定値(TELMAGE)　7

   設定値(LEVANCIO)　6

   上記設定値は TELEMAGE　IX-CCSU の LAN1、LEVANCIO　IX-MCU(M-EX)の LAN5 に接続する際の設定値となります。

PBX-PC 接続（LAN 接続）

1. PBX-PC 接続

   PBX、PC 間を LAN 接続します。

   PC は PBX が接続可能な IP アドレス・サブネットマスクを設定してください。

2. PC から PBX へログイン

   PC から通信ソフト（ハイパーターミナル等）を使用し、PBX へ接続します

   TELMAGE の場合

   IP アドレス：192.168.1.200

   接続ポート：5008

   上記設定は、TELEMAGE　IX-CCSU の LAN1 に接続する際のデフォルト値となります。

   LEVANCIO の場合

   IP アドレス：10.0.0.254

   接続ポート：51008

   上記設定は、LEVANCIO　IX-MCU(M-EX)の LAN5 に接続する際のデフォルト値となります。

3. TELNET 接続結果確認

   KT 等の端末のオンフック、オフフックを行います。

   通信ソフトには以下のようなデータが表示されます。(ASCII 文字 30 文字)

   9026184225　　S001

   9027184231　　S001

PBX-PC 接続（COM 接続）

1. PBX-PC 接続

   PBX、PC 間を EVDIF 用ケーブルで接続します。

   EVDIF の場合、低速ポートを使用します。

2. PC を受信状態

   PC から通信ソフト（ハイパーターミナル等）を使用し、PBX へ接続します

   ボーレート：1200

   データビット：8

   パリティ：なし

   ストップビット：1

   フロー制御：ハードウェア

   上記設定は、EVDIF 低速ポートのデフォルト値となります。

3. TELNET 接続結果確認

   KT 等の端末のオンフック、オフフックを行います。

   通信ソフトには以下のようなデータが表示されます。(ASCII 文字 30 文字)

   9026184225　　S001

   9027184231　　S001

以上で、事前確認は終了となります。

接続結果がおかしい場合や、表示されない場合には、再度設定等をご確認ください。

課金管理システム系

PBX の設定

PBX の設定は以下の設定が必要となります。

1. PBX　IP アドレス

   既存の LAN に接続する場合には固定 IP アドレスを設定してください。

   初期 IP アドレス(TELMAGE)：192.168.1.200

   初期 IP アドレス(LEVANCIO)：10.0.0.254

2. SMDR ライセンス

   TELMAGE：デフォルトでインストールされていますので、設定は必要ありません。

   LEVANCIO：ライセンスのインストールが必要です。詳細は岩崎通信機様へお問い合わせください。

3. PBX データ設定

   自市外局番を設定してください。

   分類 02　項目 26　自市外局番

   　　設定値　設置先の市外局番を設定してください。

   通話明細出力先を設定してください。

   分類 04　項目 46　通話明細出力先

   　　設定値(TELMAGE)　6

   　　設定値(LEVANCIO)　5

   上記設定値は TELEMAGE　IX-CCSU の LAN1、LEVANCIO　IX-MCU-N(M-ST)の LAN2、IX-MCU(M-EX)の LAN5 に接続する際の設定値となります。

   ※ ここからはオプション設定になります。必要のある場合のみ設定してください。

   通話明細着信呼出力を設定してください。

   分類 04　項目 49　通話明細着信呼出力

   　　設定値　1(出力あり)

   1 を設定することで着信呼の通話明細データが出力されるようになります。

   0 を設定することで着信呼の通話明細データは出力されなくなります。

   発信先番号マスクを設定してください。

   分類 04　項目 52　ダイヤルマスク

   　　設定値　1(マスクあり)

   1 を設定することで交換機から出力する通話明細データの発信先番号の下 2 桁がマスクされ、非表示になります。

   0 を設定することで発信先番号の下 2 桁をマスクしなくなります。

PBX-PC 接続（LAN 接続）

1. PBX-PC 接続

   PBX、PC 間を LAN 接続します。

   PC は PBX が接続可能な IP アドレス・サブネットマスクを設定してください。

2. PC から PBX へログイン

   PC から通信ソフト（ハイパーターミナル等）を使用し、PBX へ接続します

   TELMAGE の場合

   IP アドレス：192.168.1.200

   接続ポート：5005

   上記設定は、TELEMAGE　IX-CCSU の LAN1 に接続する際のデフォルト値となります。

   LEVANCIO の場合

   IP アドレス：10.0.0.254

   接続ポート：51005

   上記設定は、LEVANCIO　IX-MCU-N(M-ST)の LAN2、IX-MCU(M-EX)の LAN5 に接続する際のデフォルト値となります。

3. TELNET 接続結果確認

   KT 等で局線発信（通話料金発生）を行います。

   通信ソフトには以下のようなデータが表示されます。(ASCII 文字 80 文字)

```
DATE:  11.11/'02
SEQ TRK  EXT   TIME      DUR                    CALLED NUMBER   TOLL (･     NOTE
201   1  201  23:59  1:05:56                      0668654073         550
```

PBX-PC 接続（COM 接続）

1. PBX-PC 接続

   PBX、PC 間を EVDIF 用ケーブルで接続します。

   EVDIF の場合、低速ポートを使用します。

2. PC を受信状態

   PC から通信ソフト（ハイパーターミナル等）を使用し、PBX へ接続します

   ボーレート：1200

   データビット：8

   パリティ：なし

   ストップビット：1

   フロー制御：ハードウェア

   上記設定は、EVDIF 低速ポートのデフォルト値となります。

3. TELNET 接続結果確認

   KT 等で局線発信（通話料金発生）を行います。

   通信ソフトには以下のようなデータが表示されます。(ASCII 文字 80 文字)

```
DATE:  11.11/'02

SEQ TRK  EXT   TIME      DUR                    CALLED NUMBER   TOLL (･     NOTE

201   1  201  23:59  1:05:56                       0668654073         550
```

以上で、事前確認は終了となります。

接続結果がおかしい場合や、表示されない場合には、再度設定等をご確認ください。

PBX の設定

PBX の設定は以下の設定が必要となります。

1. ACD イベントライセンスコード
   コールイベントライセンス
   岩崎通信機様から発行された ACD イベントの出力ライセンス番号を設定してください。
   PBX により名称が異なりますので、注意してください。
2. PBX　IP アドレス
   既存の LAN に接続する場合には固定 IP アドレスを設定してください。
   初期 IP アドレス(TELMAGE)：192.168.1.200
   初期 IP アドレス(LEVANCIO)：10.0.0.254
3. PBX データ設定
   ACD イベントの出力先を設定してください。
   分類 04　項目 72　要素 1-17　外部コンピュータ制御出力
   設定値(TELMAGE)　7
   設定値(LEVANCIO)　6
   上記設定値は TELEMAGE　IX-CCSU の LAN1、IX-MCU(M-EX)の LAN5 に接続する際の設定値となります。

PBX-PC 接続（LAN 接続）

1. PBX-PC 接続

   PBX、PC 間を LAN 接続します。

   PC は PBX が接続可能な IP アドレス・サブネットマスクを設定してください。

2. PC から PBX へログイン

   PC から通信ソフト（ハイパーターミナル等）を使用し、PBX へ接続します

   TELMAGE の場合

   IP アドレス：192.168.1.200

   接続ポート：5008

   上記設定は、TELEMAGE　IX-CCSU の LAN1 に接続する際のデフォルト値となります。

   LEVANCIO の場合

   IP アドレス：10.0.0.254

   接続ポート：51008

   上記設定は、LEVANCIO　IX-MCU(M-EX)の LAN5 に接続する際のデフォルト値となります。

3. TELNET 接続結果確認

   KT 等の端末のオンフック、オフフックを行います。

   通信ソフトには以下のようなデータが表示されます。(ASCII 文字 30 文字)

   9026184225　　S001

   9027184231　　S001

以上で、事前確認は終了となります。

接続結果がおかしい場合や、表示されない場合には、再度設定等をご確認ください。

位置情報システム

PBX の設定

PBX の設定は以下の設定が必要となります。

1. ACD イベントライセンスコード

   コールイベントライセンス

   岩崎通信機様から発行された ACD イベントの出力ライセンス番号を設定してください。

   PBX により名称が異なりますので、注意してください。

2. PBX　IP アドレス

   既存の LAN に接続する場合には固定 IP アドレスを設定してください。

   初期 IP アドレス(TELMAGE)：192.168.1.200

   初期 IP アドレス(LEVANCIO)：10.0.0.254

3. PBX データ設定

   ACD イベントの出力先を設定してください。

   分類 04　項目 72　要素 1-17　外部コンピュータ制御出力

   設定値(TELMAGE)　7

   設定値(LEVANCIO)　6

   上記設定値は TELEMAGE　IX-CCSU の LAN1、LEVANCIO　IX-MCU(M-EX)の LAN5 に接続する際の設定値となります。

PBX-PC 接続（LAN 接続）

1. PBX-PC 接続

   PBX、PC 間を LAN 接続します。

   PC は PBX が接続可能な IP アドレス・サブネットマスクを設定してください。

2. PC から PBX へログイン

   PC から通信ソフト（ハイパーターミナル等）を使用し、PBX へ接続します

   TELMAGE の場合

   IP アドレス：192.168.1.200

   接続ポート：5008

   上記設定は、TELEMAGE　IX-CCSU の LAN1 に接続する際のデフォルト値となります。

   LEVANCIO の場合

   IP アドレス：10.0.0.254

   接続ポート：51008

   上記設定は、LEVANCIO　IX-MCU(M-EX)の LAN5 に接続する際のデフォルト値となります。

3. TELNET 接続結果確認

   KT 等の端末のオンフック、オフフックを行います。

   通信ソフトには以下のようなデータが表示されます。(ASCII 文字 30 文字)

   9026184225　　S001

   9027184231　　S001

以上で、事前確認は終了となります。

接続結果がおかしい場合や、表示されない場合には、再度設定等をご確認ください。